



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ANALISIS TEKNOEKONOMI TERHADAP PEMARUT SAGU MEKANIS (STUDI KASUS PABRIK GILINGAN SAGU ALUE JARENG KABUPATEN PIDIE)

ABSTRACT

Isna Juwita. 0705106010021. Analisis Teknoekonomi Terhadap Pamarut Sagu Mekanis (Studi Kasus Pabrik Gilingan Sagu Alue Jareng Kabupaten Pidie), di bawah bimbingan : Sri Hartuti, S.TP., MT Sebagai Pembimbing Utama dan Raida Agustina, S.TP., M.Sc. Sebagai Pembimbing Anggota

RINGKASAN

Sagu merupakan bahan pangan yang mengandung karbohidrat lebih tinggi daripada bahan pangan pokok lainnya seperti beras. Tepung sagu juga dapat digunakan sebagai bahan baku dalam pembuatan makanan yang lebih modern dan sudah dikenal secara luas oleh masyarakat, bersifat lebih komersial dan diproduksi dengan alat semi-mekanis atau mekanis. Pada industri pengolahan sagu, terdapat beberapa aspek yang perlu diperhatikan seperti aspek teknis dan ekonomi. Analisis teknis dilakukan untuk menghitung besarnya kapasitas kerja alat pamarut sagu dan rendemen pati sagu yang dihasilkan dari alat pamarut sagu yang digunakan pada industri pengolahan sagu. Sedangkan analisis ekonomi dilakukan agar dapat diketahui seberapa besar keuntungan yang didapatkan oleh industri pengolahan sagu tersebut terhadap penggunaan mesin pamarut sagu. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisa baik secara teknis maupun ekonomi pada alat pamarut sagu.

Penelitian ini dilakukan dengan cara pengumpulan data secara observasi, wawancara dan studi literatur. Data yang dikumpulkan berupa data primer dan data sekunder. Data primer yang diperoleh meliputi harga awal pembelian mesin, produk yang dihasilkan seperti massa sagu dan harga sagu per batang, waktu pamarutan dan jumlah bahan bakar yang digunakan. Data primer diperoleh dengan cara wawancara langsung bersama pemilik pabrik. Sedangkan data sekunder diperoleh dengan cara mencatat spesifikasi yang ada pada mesin pamarut sagu pada pabrik tersebut. Setelah data tersebut dikumpulkan, kemudian dilakukan analisa data baik analisis teknis maupun analisis ekonomi.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka diperoleh hasil analisa teknis dan analisa ekonomi dari mesin pamarut sagu. Analisa teknis dari pamarut sagu mekanis pada pabrik Gilingan Sagu Alue Jareng adalah sebesar 411,13 kg/jam untuk nilai rata-rata kapasitas kerja alat pamarut, dan rendemen pati sagu sebesar 25%. Sedangkan untuk analisa ekonomi, biaya tetap yang harus dikeluarkan oleh pabrik adalah sebesar Rp.2.520.000/thn, biaya tidak tetap adalah sebesar Rp.113.520/jam, biaya pokok per satuan waktu sebesar Rp.114.570/jam, biaya pokok per satuan produksi sebesar Rp. 279/kg, dan nilai B/C Ratio sebesar 2,76 karena nilai B/C Ratio lebih besar daripada 1, maka penggunaan mesin pamarut sagu layak diusahakan pada pabrik tersebut.